Index of Claims

| Application No | ). |
|----------------|----|
|----------------|----|

09/784,368

COOK, FRED S.
Art Unit

Applicant(s)

Examiner

James S McClellan

3627

| _ | Allowed  |
|---|----------|
| √ | Rejected |

| - | (Through numeral)<br>Cancelled |
|---|--------------------------------|
| ÷ | Restricted                     |

| N | Non-Elected  |
|---|--------------|
| _ | Interference |

| A | Appeal   |
|---|----------|
| o | Objected |

| Cla   | aim      |          |         | _       | [ | Date | e_    |        |        |        | Cla   | im       |           |        |               | Da     | ıte           |   |   |   |   | Cla   | aim      |          |
|-------|----------|----------|---------|---------|---|------|-------|--------|--------|--------|-------|----------|-----------|--------|---------------|--------|---------------|---|---|---|---|-------|----------|----------|
| Final | Original | 8/14/03  | 1/28/04 | 5/27/04 |   |      |       |        |        |        | Finat | Original |           |        |               |        |               |   |   |   |   | Final | Original |          |
|       | 1        | 1        | 1       |         |   |      |       |        |        | ╛      |       | 51       |           |        |               | I      |               |   |   |   |   |       | 101      |          |
|       | 2        | 1        | 1       |         |   |      |       |        |        |        |       | 52       |           |        |               |        |               |   |   |   |   |       | 102      |          |
|       | 3        | 1        | 1       |         |   |      |       |        |        |        |       | 53       |           |        |               |        |               |   |   |   |   |       | 103      |          |
|       | 4        | 1        | 1       |         |   |      |       |        |        |        |       | 54       |           | $\Box$ |               |        | T             |   |   |   |   |       | 104      |          |
|       | 5        | 1        | 1       |         |   |      |       |        |        |        |       | 55       |           |        |               |        |               |   |   |   |   |       | 105      |          |
|       | 6        | 1        | 1       |         |   |      |       |        |        |        |       | 56       |           |        |               |        |               |   |   |   |   |       | 106      |          |
|       | 7        | V        | 1       |         |   |      |       |        |        |        |       | 57       |           | $\Box$ |               |        |               |   |   |   |   |       | 107      |          |
|       | 8        | 1        | ۷       |         |   |      |       |        |        |        |       | 58       |           |        |               |        | $oxed{\Box}$  | I |   |   |   |       | 108      |          |
|       | 9        | 1        | \       |         |   |      |       |        |        |        |       | 59       |           |        |               |        |               |   |   |   |   |       | 109      |          |
|       | 10       | 1        | 1       |         |   |      |       |        |        |        |       | 60       |           |        |               |        |               |   |   |   |   |       | 110      |          |
|       | 11       | V        | ۷       |         |   |      |       |        |        |        |       | 61       |           |        |               |        |               |   |   |   |   |       | 111      |          |
|       | 12       | 1        | 1       |         |   |      |       |        |        |        |       | 62       |           |        |               |        |               |   |   |   |   |       | 112      |          |
|       | 13       | 1        | 7       |         |   |      |       |        |        |        |       | 63       |           | $\Box$ |               |        |               |   |   |   |   |       | 113      |          |
|       | 14       | V        | √       |         |   |      |       |        |        |        |       | 64       |           |        |               | Т      |               |   |   |   |   |       | 114      | П        |
|       | 15       | 1        | 1       |         |   |      |       |        |        |        |       | 65       |           | T      |               | Τ      |               |   |   |   |   |       | 115      | П        |
|       | 16       | 1        | 1       |         |   |      |       |        |        |        |       | 66       |           | П      |               |        |               |   |   |   |   |       | 116      | П        |
|       | 17       | 1        | √       |         |   |      |       |        |        |        |       | 67       | П         |        |               | Т      |               | Π |   |   | Г |       | 117      | П        |
|       | 18       | 1        | 1       |         |   |      |       |        |        |        |       | 68       | П         | П      |               | Т      | Т             | Т |   |   |   |       | 118      | П        |
|       | 19       | V        | 1       |         |   | Г    |       |        | П      |        |       | 69       |           | T      | $\neg$        | 1      |               | 1 |   | П |   |       | 119      | П        |
|       | 20       | V        | 1       |         | Г | Г    |       |        | П      | $\neg$ |       | 70       | $\neg$    | 丁      |               | Т      | 7             | 1 |   |   |   |       | 120      | П        |
|       | 21       | 1        | 1       |         |   |      |       |        |        |        |       | 71       | T         | 丁      |               | Т      | $\top$        | T |   | П |   |       | 121      | П        |
|       | 22       | 1        | 1       |         |   |      |       |        | $\Box$ |        |       | 72       |           | 丁      |               | T      |               | Π |   | П |   |       | 122      | П        |
| 1     | 23       |          |         | =       |   | Г    |       |        |        |        |       | 73       |           | T      |               |        |               |   |   |   |   |       | 123      | П        |
| 2     | 24       | <u> </u> |         | =       | П | Г    |       |        | П      |        |       | 74       |           | ╗      | $\neg \vdash$ | Т      | $\top$        | T |   |   |   |       | 124      | $\Box$   |
| 3     | 25       | Γ        |         | =       | П |      |       |        | П      |        |       | 75       |           | T      |               | Т      | 7             |   |   |   |   |       | 125      | $\Box$   |
| 4     | 26       |          |         | =       |   |      |       |        | П      | T      |       | 76       |           | $\neg$ |               | T      | 1             |   |   | П |   |       | 126      |          |
| 5     | 27       |          |         | =       |   |      |       |        | П      | 7      |       | 77       | ╗         | T      | $\neg$        | T      | 7             | 1 |   |   |   |       | 127      |          |
| 6     | 28       |          |         | =       |   | Г    |       |        |        | $\neg$ |       | 78       |           | $\neg$ |               | T      |               |   |   |   |   |       | 128      |          |
| 7     | 29       | П        |         | =       |   |      |       |        |        | Ti.    |       | 79       |           |        |               | T      | $\top$        | T |   |   |   |       | 129      | П        |
| 8     | 30       | Г        |         | =       |   |      |       |        |        |        |       | 80       | 一         |        |               | T      | $\top$        | Т |   | П |   |       | 130      | $\Box$   |
| 9     | 31       |          |         | =       |   | Г    |       |        |        | 7      |       | 81       | $\neg$    |        |               | T      | 1             |   |   | П |   |       | 131      | $\Box$   |
| 10    | 32       |          |         | =       |   |      |       |        |        |        |       | 82       |           | T      |               | T      | $\neg \vdash$ | П |   | П |   |       | 132      |          |
| 11    | 33       |          |         | =       | П |      |       |        | П      | 7      |       | 83       | $\neg$    | $\neg$ |               | 十      | $\top$        |   | П |   |   |       | 133      |          |
| 12    | 34       |          |         | =       |   |      |       |        |        | 7      |       | 84       | $\neg$    | T      |               | 1      | _ _           | Т |   | П |   |       | 134      |          |
| 13    | 35       |          |         | =       |   |      |       |        | П      |        |       | 85       | П         | П      |               | Т      |               |   |   |   |   |       | 135      | $\Box$   |
| 14    | 36       |          |         | =       |   |      |       |        | П      |        |       | 86       | $\neg$    |        |               | T      | 丁             |   |   | П |   |       | 136      |          |
| 15    | 37       |          |         | =       |   |      |       |        | П      |        |       | 87       |           | ╗      |               | Τ      |               | Т |   |   |   |       | 137      | П        |
| 16    | 38       |          |         | =       | П | Г    |       |        |        | 7      |       | 88       |           |        |               | T      |               | П |   | П |   |       | 138      | П        |
| 17    | 39       |          |         | =       |   |      |       |        |        | $\neg$ |       | 89       |           |        | П             | Т      |               |   |   | П |   |       | 139      |          |
| 18    | 40       |          |         | =       |   | П    | П     |        |        | $\neg$ |       | 90       |           | T      |               | Т      | 1             | П |   | П |   |       | 140      |          |
| 19    | 41       |          |         | =       |   |      |       |        |        | $\neg$ |       | 91       | $\neg$    | T      | $\neg$        | T      | 7             | П |   | П |   |       | 141      |          |
| 20    | 42       |          |         | =       |   | П    |       |        |        |        |       | 92       |           |        |               | Т      | $\top$        | Г | Π |   |   |       | 142      |          |
|       | 43       |          |         | $L^-$   |   |      |       | $\Box$ |        |        |       | 93       | $\Box$    |        |               |        | $oxed{\Box}$  |   |   | П |   |       | 143      |          |
|       | 44       |          |         |         |   |      |       |        |        |        |       | 94       | $\exists$ | $\neg$ | $\top$        | $\top$ | T             | Г | Γ | П |   |       | 144      | $\sqcap$ |
|       | 45       |          |         |         |   |      |       |        |        |        |       | 95       | T         |        | $\top$        | $\top$ |               |   | Г | П |   |       | 145      | $\sqcap$ |
|       | 46       |          |         |         |   |      |       |        |        |        |       | 96       |           |        |               | T      | Ι             |   |   |   |   |       | 146      | $\sqcap$ |
|       | 47       |          |         |         |   |      |       |        |        |        |       | 97       | $\neg$    | 丁      |               | $\top$ | Τ             | Π |   |   | Г |       | 147      | $\Box$   |
|       | 48       |          |         |         |   |      |       |        |        | 1      |       | 98       | 寸         | $\top$ | $\neg$        | 1      | Т             | П |   | П |   |       | 148      | 一        |
|       | 49       |          |         |         |   |      |       |        |        |        |       | 99       | $\Box$    |        |               | Ī      |               |   |   |   |   |       | 149      | 一        |
|       | 50       |          |         |         |   |      | $L^-$ |        |        |        |       | 100      | T         | Т      | T             | Т      | T             | Γ |   |   | Γ |       | 150      | $\Box$   |

| Cl    | aim        |          |          |  |              | Date          |              |   |          | $\neg$   |
|-------|------------|----------|----------|--|--------------|---------------|--------------|---|----------|----------|
|       |            | Н        |          | Γ  | Γ,           | <u> </u>      | Ť            | Г   | $\Box$   | $\vdash$ |
| Final | Original   |          |          |  |              |               |              |   |          |          |
|       | 101        |          |          | Г  | Г            |               |              | Г   | П        | П        |
|       | 102<br>103 |          |          |  |              |               |              |   |          | П        |
|       | 103        |          |          |  |              |               |              |   | Г        |          |
|       | 104        |          |          |  |              |               |              |   |          |          |
|       | 105        |          |          |  |              |               |              |   |          |          |
|       | 106        |          |          |  |              |               |              |   |          |          |
|       | 107        |          |          |  | L            |               |              |   |          |          |
|       | 108        |          | L_       | <u> </u>   | <u> </u>     |               |              |   |          | Ш        |
|       | 109        | _        | L        |  | <u> </u>     | _             |              |   | _        | Ш        |
|       | 110        |          |          |  | <u> </u>     | ļ             | <u> </u>     |   | _        | Щ        |
|       | 111        | $\vdash$ | $\vdash$ | <u> </u>   |              | <u> </u>      | <u> </u>     | <u> </u>  | L.       | Щ        |
|       | 112        | $\vdash$ | <u> </u> | ├  | <u> </u>     | <u> </u>      | <u> </u>     | <u> </u>  | <u> </u> | Ш        |
|       | 113        | $\vdash$ | $\vdash$ | <u> </u>   | <u> </u>     | <u> </u>      | <u> </u>     | <u> </u>  | <u> </u> | Ш        |
|       | 114<br>115 | _        | L        | _  | <u> </u>     | $\vdash$      | <u> </u>     | <u> </u>  | <u> </u> | Щ        |
|       | 115        |          |          |  | <u> </u>     | ├             |              | ├   | ┝        | Н        |
|       | 116<br>117 | Н        | H        | -  | ┝            | ┝             | ├            | -   |          | Н        |
|       | 117        | $\vdash$ |          | _  | <u> </u>     | <u> </u>      | ├—           |   | <u> </u> | Н        |
|       | 118        | _        | H        | H  | _            | ⊢             |              | ┝   | ⊢        | Н        |
|       | 119        |          |          |  | ⊢            |               | _            | ⊢   | <u> </u> | $\vdash$ |
|       | 120<br>121 |          |          | $\vdash$   | <del> </del> | -             | <del> </del> |   | ⊢        | Н        |
|       | 122        |          | $\vdash$ | $\vdash$   | ├─           | ┝             | $\vdash$     | -   | $\vdash$ | Н        |
|       | 122<br>123 |          |          | <del>                                     </del> | ┢            | -             | $\vdash$     | $\vdash$  | $\vdash$ | Н        |
|       | 124        |          |          |  | -            |               |              |   | 1        | Н        |
|       | 124<br>125 |          | Т        |  |              | Т             |              | <b>-</b>  | _        | П        |
|       | 126        | _        |          |  | $\vdash$     | $\overline{}$ |              |   | _        | П        |
|       | 127<br>128 |          |          |  |              |               |              |   |          |          |
|       | 128        |          |          |  |              |               |              |   |          | П        |
|       | 129        |          |          |  |              |               |              |   |          |          |
|       | 130        |          |          |  |              |               |              |   |          |          |
|       | 131        |          |          |  |              |               |              |   |          |          |
|       | 132        |          |          |  |              |               |              |   |          |          |
|       | 133<br>134 |          |          |  |              |               |              | $ldsymbol{ld}}}}}}$ |          |          |
|       | 134        | <u> </u> |          | L  |              |               |              |   | _        | Ш        |
|       | 135        | _        |          | ļ  | $oxed{oxed}$ | Ш             | _            | <u> </u>  | _        | Щ        |
|       | 136        |          | _        | _  |              |               | <u> </u>     | <u> </u>  | L        | Ш        |
|       | 137        |          | H        | -  | <u> </u>     | -             |              | <del> </del>  | <u> </u> | Н        |
|       | 138<br>139 | _        | ⊢        | $\vdash$   | -            | $\vdash$      |              | <u> </u>  | <u> </u> | Н        |
|       | 140        | -        | $\vdash$ |  | Н            | $\vdash$      | _            |   | $\vdash$ | Н        |
|       | 141        |          |          | H  | $\vdash$     | _             | _            |   |          | Н        |
|       | 142        | -        |          |  |              |               |              |   |          | Н        |
|       | 143        |          | Н        |  | H            | Н             | H            | Н   | $\vdash$ | $\dashv$ |
|       | 144        |          |          | H  | H            | Н             | Н            | Н   |          | $\vdash$ |
|       | 145        |          | _        | П  |              | П             | Г            | Г   | П        | $\vdash$ |
|       | 146        |          |          |  |              |               |              |   |          | $\Box$   |
|       | 147        |          |          |  |              |               |              | П   |          | П        |
|       | 148        |          |          |  |              |               |              |   |          |          |
|       | 149        |          |          |  |              |               |              |   |          |          |
|       | 150        |          |          |  |              |               |              |   |          |          |